

2018-2024年中国太阳能光 伏发电行业市场分析与投资趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国太阳能光伏发电行业市场分析与投资趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/44104311H5.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

报告目录：

第1章 太阳能光伏发电行业宏观环境发展分析	9
1.1 太阳能光伏行业所处环境综合分析	9
1.1.1 电池片价格反弹调整已经结束	9
1.1.2 上游产品价格维稳，下游产品略有下滑	9
1.1.3 台厂价格上扬，大陆厂商仍在低档，价差成未来关注重点	9
1.2 太阳能光伏发电行业国际经济环境分析	10
1.2.1 2017年美国宏观经济环境分析	10
1.2.2 2017年欧洲宏观经济环境分析	12
1.2.3 2017年日本宏观经济环境分析	14
1.3 太阳能光伏发电行业国内经济环境分析	15
1.3.1 2017年工业增加值分析	15
1.3.2 2017年固定资产投资情况分析	16
1.3.3 2017年工业生产者价格分析	18
1.3.4 2017年居民消费价格分析	19
1.3.5 2017年社会消费品零售总额分析	20
1.3.6 2017年制造业PMI指数分析	21
1.3.7 2017年外贸进出口分析	23
1.4 太阳能光伏发电行业投融资环境分析	25
1.4.1 2017年金融机构存款情况	25
1.4.2 2017年金融机构贷款情况	26
1.4.3 2017年货币供应量情况	26
1.4.4 2017年货币市场利率走势	27
1.5 太阳能光伏发电行业政策环境分析	28
1.5.1 国际太阳能光伏发电行业政策	28
(1) 英国4kW光伏系统上网电价补贴拟修订为每度0.16英镑	28
1.5.2 国内太阳能光伏发电行业政策	28
(1) 黑龙江规定企业开发风能及太阳能须获批	28
(2) 江苏、山东、辽宁等光伏上网电价相继出炉	28

第2章 太阳能光伏发电产业链发展动向分析30

2.1 多晶硅市场分析30

2.1.1 2017年我国多晶硅进出口情况30

(1) 2017年我国多晶硅进口情况30

(2) 2017年我国多晶硅出口情况31

2.1.2 2017年多晶硅价格行情分析32

(1) 2017年国内多晶硅价格情况分析32

(2) 2017年国际多晶硅价格情况分析33

2.1.3 2017年国内多晶硅市场发展动态33

(1) 中国恩菲正式启动国标《多晶硅工厂设计规范》编制工作33

(2) 川投能源向新光硅业提供1亿元委托贷款33

(3) 863重点项目《多晶硅副产物利用关键技术研究》通过验收34

(4) 国电宁夏太阳能公司2500吨/年多晶硅项目通过环境保护竣工验收34

2.1.4 2017年国际多晶硅市场发展动态34

(1) 韩国太阳能多晶硅大厂OCI投资1亿美元实施技改34

(2) 卡塔尔太阳能公司在拉斯拉法建设多晶硅装置35

(3) 台晶体硅厂商旭晶发布高效多晶和准单晶硅片35

(4) 日本JFE钢铁宣布退出太阳能多晶硅材料业务35

(5) 茂迪宣布转投资美国多晶硅厂AEP将停产36

(6) REC在华建硅技术应用研发中心36

2.2 硅锭/硅片市场分析37

2.2.1 硅锭/硅片市场发展动态37

(1) 多晶硅片成交情况一般37

2.2.2 2017年硅片价格走势分析37

2.3 太阳能电池产业分析38

2.3.1 太阳能电池市场发展动向38

(1) 太阳能电池价格走势分析38

(2) 太阳能电池投资项目分析39

1) 云南龙宫能源投资18.6亿建120兆瓦CIGS薄膜太阳能光伏电池39

2) 南玻晶硅太阳能光伏电池搁置150MW二期项目39

2.3.2 太阳能电池技术发展动向39

(1) 昱晶能源与绿阳光电CIGS研发计划获台补贴39

2.4 太阳能电池组件产业分析40

2.4.1 太阳能电池组件价格走势分析40

2.4.2 光伏组件市场发展动向41

(1) 润峰电力与武威市签订1000MW光伏发电项目及投产100MW组件项目41

(2) Panasonic即推出双面太阳能光伏电池面板42

(3) 无锡尚德南非太阳能电池板的生产基地即将投产42

2.5 光伏发电系统产业市场动向分析42

2.5.1 Conergy将在IntersolarEurope展会推出“全套光伏系统”42

第3章 太阳能光伏发电行业关联产业分析43

3.1 电力行业运营状况分析43

3.1.1 2017年全国电力投资情况43

3.1.2 2017年全国电力市场供给情况44

(1) 2017年全社会发电量44

(2) 2017年分地区发电量45

(3) 2017年电力装机容量46

(4) 2017年发电设备平均利用小时47

3.1.3 2017年全国电力市场需求情况48

(1) 2017年全社会用电量48

(2) 2017年分产业用电量48

(3) 2017年重点用电行业用电情况50

(4) 2017年分地区用电量51

3.2 风力发电市场发展动向分析53

3.2.1 风力发电行业市场动向53

(1) 中国风电企业海外设厂规避美国双反制裁53

(2) “兆瓦级风力发电吊装技术与装备研制及产业化”项目通过审批54

(3) 华锐风电将在从化投资40亿元54

(4) 维斯塔斯在印度市场占有率正在下降54

(5) 苏司兰公司推出新型低风速风电机组54

3.2.2 风力发电行业项目进展情况分析55

(1) 金风美国风电场并网发电55

(2) 湖北省阳新将投建风电项目55

- (3) 胶南国华风电项目并网发电55
- (4) 景泰沙塘子风电场30台风电机组全部并网发电56
- (5) 西门子在华首个海上风电场投运56
- 3.3 水力发电市场发展动向分析57
 - 3.3.1 2017年农村水电装机将新增300万千瓦57
 - 3.3.2 中电科等央企与无锡市签下750亿元大单57
 - 3.3.3 葛洲坝集团中标西藏藏木水电站机电安装工程57
 - 3.3.4 中国水电承建的泸定水电站4台机组全部并网发电57
 - 3.3.5 上下电网价格倒挂贵州省70家小水电濒临破产58
 - 3.3.6 华中电网调整调度方式积极接纳水电58
- 3.4 核能发电市场发展动向分析59
 - 3.4.1 日本计划重启大饭核电站59
 - 3.4.2 江苏苏中开关厂承担国家科技重大专项项目获中央财政559.4万元资金扶持60
 - 3.4.3 核级海绵锆正式投产推进核电自主化60
- 第4章 太阳能光伏发电行业市场发展动向分析61
 - 4.1 光伏发电行业市场发展分析61
 - 4.1.1 ST远东中止与四川永祥多晶硅重组61
 - 4.1.2 东山精密获亿元聚能光伏太阳能发电板订单61
 - 4.1.3 凤之阳与江苏宿迁签订太阳能设施农业一体化示范项目62
 - 4.1.4 青岛市获得太阳能光伏发电补贴资金8.15亿元62
 - 4.1.5 景新光伏电站项目正式通过了验收实行并网发电62
 - 4.1.6 50兆瓦光伏屋顶并网发电项目落户长城汽车产业园62
 - 4.1.7 中利腾晖与青海省人民政府签署战略合作协议6年内开发150MW光伏63
 - 4.1.8 超日太阳能为子公司超日天华卢森堡融资贷款项目提供担保63
 - 4.1.9 德国TüV为国家光伏质检中心“光伏产品认可实验室”授牌64
 - 4.2 中国企业海外扩展投资动向64
 - 4.2.1 比亚迪与美国保险商实验室签署合作谅解备忘录领域涉及太阳能光伏64
 - 4.3 光伏发电行业竞争动向65
 - 4.3.1 中天科技联合上交太阳能所进军光伏行业65
 - 4.3.2 日本光伏设备供应商NPC并购其德国子公司65
 - 4.4 太阳能光电建筑应用系统动向65

4.4.1 大理滇西技师学院光伏建筑一体化项目获中央财政补助65

4.4.2 浙江最大光电建筑一体化光伏电站项目落户金坛66

第5章 太阳能光伏行业海外市场发展动向分析67

5.1 美国光伏发电行业发展动向67

5.1.1 美国能源部斥资5500万美元助力美国制造业67

5.1.2 美国2017年将建成1GW布莱斯太阳能发电站67

5.1.3 2017年起加州新建建筑屋顶必须安装太阳能系统67

5.2 日本光伏发电行业发展动向68

5.2.1 日本光伏内需达2.5GW京瓷、夏普有意做大68

5.2.2 日本政府正式批准可再生能源激励措施69

5.3 印度光伏发电行业发展动向69

5.3.1 印度提案拟在2017年前建设10GW光伏电站69

5.3.2 印度拟提高2020年可再生能源目标70

5.4 德国光伏发电行业发展动向70

5.4.1 德国光伏发电比例达到10%70

5.5 其他国家光伏发电行业发展动向71

5.5.1 澳大利亚4.5亿澳元建大型太阳能项目71

5.5.2 西班牙五月电力4.5%来自太阳能光伏技术71

5.5.3 意大利近期光伏政策走向71

5.5.4 2017年法国光伏安装量达309兆瓦72

第6章 太阳能光伏行业工程项目发展动向分析73

6.1 太阳能光伏发电项目建设投产情况73

6.1.1 神华国华投资和硕300MWP光伏发电项目一期开工73

6.1.2 “宝钢金太阳光伏发电项目”全面启动73

6.1.3 正泰太阳能完成保加利亚50兆瓦光伏电站73

6.1.4 景德镇第一座太阳能光伏电站并网发电74

6.1.5 招商新能源前海光伏电站项目开工74

6.1.6 中央国家机关首个太阳能光伏发电试点项目落成74

6.1.7 济南首座光伏电站并网发电年节 煤近5千吨74

6.1.8 赣东北首座光伏电站并网发电75

6.1.9 力诺科技园区光伏电站近期正式入网发电75

6.2 太阳能光伏发电项目招标动向76

6.2.1 英吉沙县天华伟业并网光伏电站一期20MWp项目EPC总承包招标76

6.2.2 乌什县华阳伟业并网光伏电站一期20MWp项目EPC总承包招标77

第7章 太阳能光伏发电主要企业发展动向分析80

7.1 国内太阳能光伏发电企业投资与发展动向80

7.1.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司80

(1) 2017年营收情况及前景展望80

(2) 赛维LDK签署三份多年期光伏项目开发协议81

7.1.2 东营光伏太阳能有限公司82

(1) 中材国际与东营光伏太阳能公司合作投资东营10MW光伏项目82

(2) 东营光伏发电产业涉足传统石油产业82

7.1.3 英利绿色能源控股有限公司82

(1) 英利绿色能源成功发行15亿元人民币中期票据82

(2) 沃尔索与英利签署合作协议共同在中国开发光伏电站83

7.1.4 晶科能源控股有限公司83

(1) 晶科能源获得5.75MW光伏组件合约83

(2) 晶科能源下调二季度组件出货量预期83

7.1.5 格瑞士太阳能科技有限公司84

(1) 格瑞士太阳能已完成开普敦856kW地面光伏电站项目84

(2) 格瑞士太阳能902KW光伏电站项目即将竣工84

(3) 格瑞士太阳能成功推出“GS系列光伏支架系统”84

7.1.6 阿特斯阳光电力有限公司85

(1) 阿特斯和RealGoodsSolar太阳能达成40MW光伏组件供应协议85

(2) 阿特斯进军加拿大大肆收购光伏项目85

7.1.7 国内其他光伏企业投资发展动向85

(1) 长江精工钢构与中节能太阳能签署战略合作协议85

(2) 日出东方太阳能成立广东子公司以提高盈利能力86

(3) 上海超日太阳能投资1000万成立云南子公司86

(4) 海南天能电力签订10MW国家金太阳示范项目87

(5) 横店集团建设两处共21.7MW金太阳光伏发电示范项目87

(6) 汉能联手宜家在我国门店安装太阳能系统年可削减碳排放6000吨88

(7) 中盛光电德国光伏电站项目动工88

(8) 保利协鑫太阳能业绩不佳转搞副业89

7.2 国际太阳能光伏发电企业投资与发展动向89

7.2.1 西班牙Abengoa拟在加州南部建200MW光伏电站89

7.2.2 马斯达尔光伏公司向印度北部的太阳能公园供应光伏组件89

7.2.3 Soitec将一个1.17MW意大利聚光光伏电站联入电网90

7.2.4 Enfinity完成新泽西1.1MW太阳能项目90

7.2.5 Emmvee启动迄今最大的光伏发电厂90

7.2.6 Q-Cells北美区完成了安大略69MW太阳能公园第三期90

7.2.7 WelspunEnergy赢得125MW的太阳能光伏项目91

7.2.8 SunEdison和北美开发银行签署6500万美元贷款建设20MW光伏电站91

7.2.9 东芝宣布在日本海岸线建设100MW光伏项目91

第8章 太阳能光伏发电行业发展视点观察分析93 (ZY CW)

8.1 太阳能光伏发电行业综合视点分析93

8.1.1 光伏组件企业“曲线救国”；前途存疑93

8.2 太阳能光伏发电行业发展趋势96

8.3 太阳能光伏发电行业本期特别策划专题98

8.3.1 美国双反关税对光伏企业的影响98

8.3.2 美国光伏下游供应商转向提供光伏发电“服务”100

部分图表目录：

图表1：2014-2017年美国制造业PMI指数走势（单位：%）10

图表2：2014-2017年美国就业指数变化情况（单位：%）12

图表3：2014-2017年欧元区制造业PMI指数变化情况（单位：%）12

图表4：2014-2017年欧元区制造业新订单情况（单位：%）13

图表5：2014-2017年欧元区核心经济体工业产值增长率（单位：%）14

图表6：2014-2017年规模以上工业增加值同比增速（单位：%）15

图表7：2014-2017年主要工业行业增加值同比变化情况（分行业）（单位：%）16

图表8：2014-2017年我国固定资产投资增长情况（单位：%）17

图表9：2014-2017年房地产开发投资同比增速（单位：%）18

图表10：2014-2017年国内PPI增速（单位：%）19

图表11：2014-2017年全国居民消费价格指数走势（单位：%）20

图表12：2014-2017年社会消费品零售总额月度同比增速（单位：%）20

图表13：2014-2017年制造业PMI指数走势图（单位：%）21

图表14：2014-2017年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）（单位：%）23

图表15：2014-2017年我国进出口金额增长情况（单位：%）24

图表16：2008-2017年我国本外币存款（单位：亿元）25

图表17：2011-2017年新增人民币存款结构（单位：亿元）25

图表18：2008-2017年我国新增信贷额（单位：亿元）26

图表19：2008-2017年全国货币供应量（单位：%）27

图表20：2007-2017年银行间同业拆借加权平均利率（单位：%）27

图表21：2017年多晶硅分国别进口统计情况（单位：千克、美元）30

图表22：2017年多晶硅分国别出口统计情况（单位：千克、美元）31

图表23：2014-2017年多晶硅均价走势（单位：元/公斤）32

图表24：2014-2017年多晶硅均价走势（单位：美元/公斤、%）33

图表25：2014-2017年多晶硅片均价走势（单位：美元/瓦、%）37

图表26：2014-2017年硅片均价走势（单位：元/片）38

图表27：2014-2017年太阳能电池均价走势（单位：美元/瓦、%）38

图表28：2014-2017年光伏组件均价走势（单位：美元/瓦、%）40

图表29：2014-2017年薄膜组件均价走势（单位：美元/瓦、%）41

图表30：2014-2017年全国电源投资结构（单位：%）43

图表31：2014-2017年全国电力建设投资与构成（单位：%）44

图表32：2014-2017年全国月度发电量及增速（单位：亿度、%）44

图表33：2015年各省水电发电量增速比较（单位：%）45

图表34：2017年各省火电发电量增速比较（单位：%）45

图表35：2014-2017年6000千瓦及以上发电设备容量累计数变动幅度（单位：%）46

图表36：2017年各省6000千瓦以上装机容量及增速情况（单位：万千瓦、%）46

图表37：2014-2017年全部机组利用小时数（单位：小时、%）47

图表38：2014-2017年全国及各机组发电利用小时数变动幅度（单位：%）47

图表39：2014-2017年全国月度用电量情况（单位：亿度、%）48

图表40：2014-2017年当月用电和工业增加值增速（单位：%）48

图表41：2014-2017年全社会与各产业用电量增速（单位：%）49

图表42：2017年各产业用电量结构（单位：%）49

图表43：2014-2017年全社会以及重工业与轻工业用电增速（单位：%）50

图表44：2014-2017年高耗能行业单月用电量同比增速情况（单位：%）50

图表45：2017年四大高耗能企业用电量占全社会用电量比例（单位：%）51

图表46：2014-2017年四大高耗能行业单月用电量与增速（单位：亿千瓦时、%）51

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/44104311H5.html>